2/2

2/2

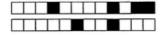
-1/2

2/2

0/2

-1/2

Delahousse Hugo Note: 9/20 (score total : 9/20)

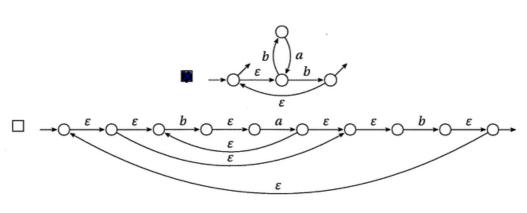


+267/1/8+

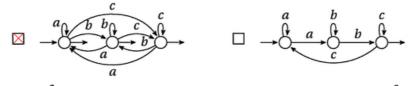
OCM THIR 2

QCM THER 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Delahoune	
Vieno	
1	□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ■9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 ■6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « ⑥ » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +267/1/xx+···+267/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini ne reconnaît que des langages finis	
faux	□ vrai
Q.3 Un automate déterministe est non-déterministe.	
	e 🔲 toujours faux 🌑 parfois vrai
Q.4 Combien d'états a l'automate de Thompson de $(p+l+a+f)^* \cdot (p+l+o+u+f)^*$.	
☐ 51 ☐ 44,5 ☐ 44 ☐ 42	■ 36
Q.5 🏅	
Quels éta	ats appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	☐ 4 ○ 0 ☐ 1 ☐ 3 ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\Box \longrightarrow \overset{a}{\bigcirc} \overset{b}{\bigcirc} \overset{b}{\bigcirc} \overset{c}{\bigcirc} \overset{c}{\bigcirc} \xrightarrow{c}$	$\boxtimes \longrightarrow \bigcirc $

Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$



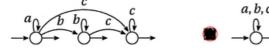
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



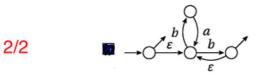
-1/2

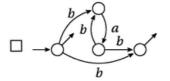
2/2

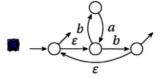
2/2



Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?







☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Quel langage reconnaît l'automate suivant? $_{0}$ c Q.10

- ☐ les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3
- les diviseurs de 3 en base 2 (1(01*0)*1)*
- ☐ les multiples de 2 en base 3
- les multiples de 3 en base 2

Fin de l'épreuve.